

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
7229535	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
7217467	55	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4178533	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
74302902	60	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
4084106	50	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1057919716	20	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	NO
7160996	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
7126388	30	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1057918547	30	5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1055273599	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4178868	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
4046892	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
4277329	60	3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
74362692	55	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
4090827	65	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1054095497	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
10889215	30	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
4277538	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1049604799	60	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
1002769759	55	5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1002769752	60	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
7127776	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1007135506	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4277734	50	4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
74182271	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1053302116	70	3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1052384490	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
74377473	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4179268	55	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1056054216	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1053724673	65	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
1053302377	60	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
7333253	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1053604772	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1177521	30	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1098437049	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1054090582	65	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1115729863	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1007420286	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4081696	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1055229096	65	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1002366420	30	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1057164074	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4179034	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1048851365	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1048846170	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1057610695	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1025524588	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1018506959	30	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1048848862	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
74352480	65	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1055186346	35	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1115738224	40	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1053585322	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
7218122	65	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1053302026	40	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
74333939	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
1057580553	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1052391190	35	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
4043209	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1053585745	55	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4086154	55	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1058038564	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
9398426	40	3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
74335518	60	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades	SI
46376673	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1054090915	60	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
23691046	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
24182864	50	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1014193524	35	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 10 - h - Fugas: concepto, procedimientos de detección, técnicas de manejo, normativa de control y medidas preventivas de fugas 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
4086085	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de lodos 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
46671444	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1053604273	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
4081287	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4081213	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1054093243	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1014188312	70	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad	SI
1055273996	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4179302	35	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
4084089	60	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
74381060	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI

Número de identificación	porcentaje sacado por el candidato	Numeros de preguntas malas, con el tema a estudiar para la oportunidad	tiene derecho a presentar la oportunidad
1051211841	50	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
1023910357	65	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 13 - k - Protocolo de tratamiento de aguas: tipos, técnicas de potabilización, técnicas de depuración de aguas residuales, tipos de sustancias químicas, técnicas de tratamiento de todos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
74433891	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1052400749	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 15 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI
74184050	50	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 6 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 9 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios	SI
74322488	55	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
74359989	45	1 - a - Urbanismo: técnicas de localización geográfica, nomenclatura 2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 4 - d - Hidráulica: concepto, características, tipos, principios, elementos 7 - f - Sistemas de abastecimiento de agua: concepto, tipos, componentes, características, tipo de materiales y accesorios del sistemas de acueducto y alcantarillado 8 - g - Redes de agua: concepto, tipos, características, tipos de variables, principios de funcionamiento, procedimientos de operación, proceso de mantenimiento 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 12 - j - Tuberías: concepto, tipos, características, métodos de inspección, manuales técnicos 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos	SI
1002271036	50	2 - b - Planimetría: tipos de planos y esquemas, características de estructuras y niveles 3 - c - Técnicas de planeación: concepto, tipos de actividades, tipos de recursos, técnicas de programación, características de orden de trabajo 5 - e - Parámetros técnicos: presión, caudal, velocidad 11 - i - Normativa técnica: reglamento técnico del sector de agua potable, residual y saneamiento básico, manuales técnicos, sistemas de alcantarillado 14 - l - Procedimiento de intervenciones de sistemas de agua: características, tipos, métodos de diagnóstico, parámetros de clasificación, tipos de impacto, esquemas de intervención 16 - m - Unidades de medida: tipos, técnica de conversión de unidades 17 - n - Aritmética: operaciones básicas, técnicas de cálculo de porcentajes y promedios 18 - o - Seguridad y salud en el trabajo: concepto, tipos de riesgos, tipo de contingencias, clases de elementos de protección personal y colectiva, procedimientos de operación de equipos de emergencia, protocolos de bioseguridad 19 - p - Normativa ambiental: generalidades, tipos de residuos, técnicas de disposición de residuos, procedimientos de verificación de residuos 20 - q - Gestión de la información: tipos de informes, técnicas de elaboración de informes, métodos de registro de datos	SI