Región de Murcia

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

CUERPO TECNICOS AUXILIARES, OPCION PESCA Y ACUICULTURA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

ACCESO LIBRE

PRIMER EJERCICIO

FECHA 5 DE OCTUBRE DE 2026

ORDEN DE 19 DE SEPTIEMBRE DE 2025, DE LA CONSEJERIA DE ECONOMIA, HACIENDA, FONDOS EUROPEOS Y TRANSFORMACION DIGITAL, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR 1 PLAZA DEL CUERPO DE TECNICOS AUXILIARES, OPCION PESCA Y ACUICULTURA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA REGIONAL, (CODIGO DFX12L24-1).

CUESTIONES

1.	**¿Cuál es la forma política del Estado español?**

a) República parlamentaria.

b) Monarquía constitucional.

c) Monarquía parlamentaria.

d) República presidencialista.

2.	**¿Qué institución es el alto comisionado de las Cortes Generales para la defensa de los derechos comprendidos en el Título I?**

a) Tribunal Constitucional.

b) Defensor del Pueblo.

c) Consejo de Estado.

d) Ministerio Fiscal.

3.	**¿Qué norma establece el régimen jurídico del sector público estatal y las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas?**

a) Ley 39/2015

b) Ley 40/2015

c) Ley 31/1995

d) Ley 53/1984

4.	**La Administración Pública debe actuar conforme a criterios de:**

a) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.

b) Rentabilidad exclusivamente económica.

c) Confidencialidad absoluta.

d) Discrecionalidad sin límites.

5.	**Son funcionarios de carrera quienes:**

a) Prestan servicios mediante contrato laboral indefinido.

b) Están vinculados a una Administración por una relación estatutaria regulada por Derecho Administrativo.

c) Ocupan siempre puestos de confianza.

d) Trabajan exclusivamente mediante contratos temporales.

6.	**El empleado público debe guardar secreto respecto de:**

a) Toda información pública.

b) Las materias clasificadas y otras cuya difusión esté prohibida legalmente.

c) Únicamente información económica.

d) Ninguna información.

7.	**El recurso de alzada se interpone contra:**

a) Actos que ponen fin a la vía administrativa.

b) Actos que no ponen fin a la vía administrativa.

c) Sentencias judiciales.

d) Leyes orgánicas.

8.	**Cuando los plazos se señalan por días, salvo disposición en contrario, se entienden:**

a) Naturales.

b) Hábiles.

c) Festivos.

d) Laborables exclusivamente para funcionarios.

9.	**La gestión de recursos humanos tiene como finalidad principal:**

a) Gestionar exclusivamente las nóminas.

b) Gestionar adecuadamente las personas necesarias para alcanzar los objetivos de la organización.

c) Reducir siempre el número de empleados.

d) Sustituir la planificación por decisiones improvisadas.

10.	**¿Qué protocolo se utiliza habitualmente para la navegación web segura?**

a) HTTP

b) HTTPS

c) FTP exclusivamente

d) SMTP

11.	**La evaluación de riesgos sirve para:**

a) Identificar y valorar los riesgos existentes.

b) Determinar exclusivamente los salarios.

c) Seleccionar personal.

d) Elaborar presupuestos.

12.	**La formación preventiva debe ser:**

a) Adecuada a los riesgos del puesto.

b) Exclusivamente voluntaria.

c) Sustituida siempre por carteles.

d) Innecesaria para trabajadores con experiencia.

13.	**La firma electrónica permite, entre otras funciones:**

a) Identificar al firmante y expresar su voluntad respecto del documento firmado.

b) Eliminar la identidad del firmante.

c) Modificar automáticamente cualquier documento.

d) Evitar todos los controles de seguridad.

14.	**La interoperabilidad permite:**

a) Impedir la comunicación entre Administraciones.

b) Sustituir la seguridad informática.

c) Que sistemas y organizaciones puedan intercambiar información y utilizar la información intercambiada.

d) Eliminar los sistemas informáticos.

15.	**La igualdad entre mujeres y hombres pretende:**

a) Establecer una superioridad jurídica de uno de los sexos.

b) Eliminar la libertad individual.

c) Garantizar la igualdad efectiva de derechos y oportunidades.

d) Aplicarse exclusivamente al sector privado.

16.	**En relación al arte de pesca utilizado para faenar al arrastre, señala la respuesta correcta:**

a) Se trata de una red de tiro desde embarcación.

b) Se trata de una jábega.

c) Es una red remolcada que puede ser de fondo o de profundidad intermedia.

d) Es un arte de trampa en la que los peces no pueden escapar.

17.	**De acuerdo con la normativa que regula la pesca de arrastre de fondo en el caladero mediterráneo, ¿cuál es la luz de malla mínima autorizada para el copo de las redes de arrastre de fondo en la malla cuadrada?**

a) 40 mm.

b) 50 mm.

c) 14 mm.

d) 80 mm.

18.	**¿Cuáles son las principales especies objetivo hacia las que se dirige la flota pesquera de la modalidad de cerco en el litoral de la Región de Murcia?**

a) Merluza, gamba roja y cigala.

b) Sardina, boquerón y jurel.

c) Pez espada, tintorera y marrajo.

d) Dorada, lubina y magre.

19.	**Respecto a las dimensiones máximas autorizadas para las redes de cerco en la Región de Murcia, señale la opción CORRECTA:**

a) La longitud máxima autorizada del arte es de 300 metros y la altura máxima de 82 metros.

b) La longitud máxima autorizada es de 1.000 metros sin límite de altura.

c) La altura máxima del arte no puede superar en ningún caso los 15 metros.

d) No existen limitaciones reglamentarias en la longitud de las redes de cerco.

20.	**¿Cuál de las siguientes especies constituye la especie objetivo principal de la flota de palangre de superficie en las aguas del Mediterráneo español?**

a) Merluza (Merluccius merluccius).

b) Pez espada (Xiphias gladius).

c) Salmonete de roca (Mullus surmuletus).

d) Múgol (Mugil cephalus).

21.	**¿A qué grupo de artes de pesca pertenece el 'trasmallo' empleado habitualmente por la flota de artes menores?**

a) Artes de arrastre de fondo.

b) Artes de enmalle compuestos por tres paños de red superpuestos.

c) Artes de trampa mecánicos.

d) Artes de tirón desde la playa.

22.	**En relación a las trampas denominadas 'nasas' utilizadas por la flota artesanal para la captura del pulpo (Octopus vulgaris), señale la respuesta CORRECTA:**

a) No existe límite en el número de nasas por embarcación.

b) Son artes fijos de trampa con una entrada en forma de embudo que permite la entrada de los ejemplares pero dificulta su salida.

c) Solo se pueden calar durante la noche a más de 200 metros de profundidad.

d) Se consideran artes de enmalle de deriva.

23.	**¿Cuál de las siguientes artes de pesca no es tradicional del Mar Menor?**

a) Charamita.

b) Pantasana.

c) Chirretera.

d) Sosica.

24.	**¿Cuál de las siguientes artes de pesca es un arte fijo tradicional de trampa característico de las golas y canales de comunicación del Mar Menor con el Mediterráneo?**

a) Encañizada.

b) Palangre de deriva.

c) Balsa de arrastre.

d) Red de cerco con luz de foco.

25.	**En la pesquería tradicional del langostino en el Mar Menor (Penaeus kerathurus), ¿qué arte de parada y trampa se emplea habitualmente?**

a) Las charamitas (o paranzas).

b) Las redes de arrastre de playa.

c) El palangrillo de fondo.

d) El curricán de superficie.

26.	**En la pesca de atún rojo, señala la respuesta correcta:**

a) Es un pez de tipo demersal potestativo.

b) Se trata de una especie que suele migrar para alimentarse en el Mediterráneo.

c) Es un pez poco longevo.

d) Su nombre científico es Thunnus Thynnus.

27.	**Pardete, galupe, morragute, lisa, y galva son variedades o tipos de:**

a) Dorada.

b) Redes.

c) Mújol.

d) Embarcaciones.

28.	**¿Cuál es el peso mínimo de desembarque y comercialización establecido para el pulpo común (Octopus vulgaris) en el caladero mediterráneo de la Región de Murcia?**

a) 0,5 kg (500 gramos).

b) 1,0 kg (1000 gramos).

c) 2,0 kg.

d) 200 gramos.

29.	**¿Cuál es el objetivo de los 'módulos de atracción y concentración' (o de producción) en un arrecife artificial?**

a) Impedir la navegación de recreo.

b) Proporcionar refugio, sustrato de fijación y zonas de alevinaje para incrementar la biodiversidad y biomasa de especies de interés pesquero.

c) Aumentar la salinidad del agua circundante.

d) Facilitar el dragado de los puertos comerciales.

30.	**¿En cuál de las siguientes zonas del litoral de la Región de Murcia se han instalado arrecifes artificiales disuasorios de protección en el marco del Plan de Acondicionamiento Costero?**

a) En la franja costera de San Pedro del Pinatar y Mar Menor / Cabo de Palos.

b) En el interior del canal de navegación del puerto de Cartagena.

c) A más de 2.000 metros de profundidad en la fosa abisal.

d) En las cuencas fluviales del río Segura.

31.	**De acuerdo con el Reglamento de Ejecución (UE) sobre señalización de artes de pesca pasivos, ¿qué datos deben figurar de forma indeleble en las boyas de señalización de los extremos de un arte de pesca?**

a) El nombre del patrón de la embarcación.

b) Las letras y números de matrícula externa de la embarcación a la que pertenecen.

c) El precio de venta del arte en la lonja.

d) Exclusivamente el código de barras de la inspección.

32.	**En el marco de la conservación de las capturas a bordo de una embarcación de pesca extractiva, ¿cuál es el método primordial inmediato para ralentizar el deterioro bacteriano y enzimático del pescado fresco?**

a) Lavar el pescado con agua dulce a temperatura ambiente.

b) Mantener el pescado expuesto directamente al sol.

c) El enfriamiento inmediato mediante hielo de agua de mar o agua de mar refrigerada cercana a 0 °C (fusión del hielo).

d) Añadir conservantes químicos no autorizados.

33.	**¿Cuál es la primera Reserva Marina de Interés Pesquero creada en la Región de Murcia (en 1995) compartida entre el Estado y la Comunidad Autónoma?**

a) Reserva Marina de Cabo Tiñoso.

b) Reserva Marina de Cabo de Palos-Islas Hormigas.

c) Reserva Marina de Cabo Cope.

d) Reserva Marina de Isla Grosa.

34.	**Según el Decreto n.º 31/2026, de 14 de mayo, por el que se regula la reserva marina de interés pesquero de Cabo de Palos-Islas Hormigas y se definen su delimitación y usos permitidos en las aguas interiores de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. En la Célula B (Zona de Usos Restringidos), ¿está permitida la pesca marítima profesional?**

a) No, está totalmente prohibida.

b) Sí, con los artes tradicionalmente utilizados en la zona y previa autorización expresa.

c) Sí, cualquier tipo de arte o modalidad sin necesidad de autorización.

d) Solo durante los fines de semana.

35.	**Según el artículo 5.i del Decreto n.º 72/2016, de 20 de julio, por el que se regula la pesca marítima de recreo en las aguas interiores de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia: ¿Qué distancia mínima deben mantener de los artes o aparejos profesionales calados, de la línea perimetral delimitadora de los polígonos e instalaciones acuícolas, así como de los buques pesqueros?**

a) 50 metros.

b) 100 metros.

c) 200 metros.

d) 500 metros.

36.	**Según el Decreto n.º 72/2016, de 20 de julio, por el que se regula la pesca marítima de recreo en las aguas interiores de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia: ¿Cuál es el tope máximo de personas que pueden ejercer la pesca recreativa a bordo de una embarcación de la Lista 7ª?**

a) El que indique la licencia sin ningún límite legal.

b) Un máximo de 3 personas en todo caso.

c) El reflejado en el certificado de navegabilidad o certificado de inscripción, con un máximo de 5.

d) Hasta 10 personas si la embarcación supera los 12 metros de eslora.

37.	**Dentro de la estructura térmica y dinámica de la columna de agua oceánica, ¿cuál es la capa intermedia que experimenta la mayor variación y descenso vertical de temperatura por unidad de profundidad?**

a) Capa de mezcla superficial.

b) Termoclina.

c) Capa abisal profunda.

d) Haloclina profunda.

38.	**El pH del agua marina superficial se mantiene generalmente en un rango ligeramente alcalino de 7.5 a 8.4. ¿Cuál de los siguientes factores químicos regula principalmente este equilibrio biológico frente a variaciones externas?**

a) El sistema de amortiguación del dióxido de carbono y carbonatos.

b) La concentración exclusiva de cloruro de sodio disuelto.

c) La saturación de oxígeno molecular disuelto en la superficie.

d) La presencia mayoritaria de iones potasio.

39.	**¿Cuál de los siguientes grupos de especies comerciales pertenece en su totalidad a la comunidad marina del necton?**

a) Los mejillones, las ostras y los percebes.

b) Los atunes, las sardinas y los calamares.

c) Los copépodos, las larvas de peces y las diatomeas.

d) Las holoturias, las estrellas de mar y los erizos.

40.	**Como se denomina a la zona del fondo marino, situada por debajo de la zona batial, que se extiende aproximadamente entre 4000 y 6000 m de profuncidad?**

a) Plataforma continental.

b) Zona hadal.

c) Zona abisal.

d) Talud Continental.

41.	**Si el encargado de la planta te pide que midas la "Longitud Estandar" (LE) de un pez durante un muestreo en la mesa de biometrías, ¿desde dónde y hasta dónde debes medir?**

a) Desde la punta del hocico hasta el final de la aleta caudal (cola) extendida.

b) Desde el borde del ojo hasta el inicio de la aleta de la cola.

c) Desde la punta del hocico hasta la base de la aleta caudal (final de la columna vertebral).

d) Únicamente la longitud que ocupa la cabeza del pez.

42.	**¿Qué condición previa es fundamental cumplir con los peces antes de someterlos a un muestreo biométrico o a un traslado para garantizar su seguridad?**

a) Darles una doble ración de alimento el mismo día para que tengan fuerza.

b) Subir la temperatura del agua del tanque unos 5 grados por encima de lo normal.

c) Mantener a los animales en ayuno (restricción de alimento) el tiempo que indique el protocolo técnico.

d) Añadir agua dulce directamente si los peces son de agua salada para limpiarlos.

43.	**¿Para qué utiliza el técnico auxiliar un "ictiómetro" en la sala de muestreos de una piscifactoría?**

a) Para medir la cantidad de oxígeno disuelto que tiene el agua del tanque.

b) Para contar de forma automática el número de huevos que hay en un incubador.

c) Para medir la longitud de los peces de forma rápida sobre una tabla graduada en milímetros o centímetros.

d) Para calcular los kilos exactos de pienso que caen desde el alimentador automático.

44.	**¿Cuál es la forma correcta de calcular el "Peso Medio" de los peces de un tanque tras realizar un muestreo biológico?**

a) Medir el pez más largo y multiplicar su longitud por diez.

b) Restar el peso de los peces muertos al peso de los peces vivos.

c) Dividir el peso total de la muestra de peces entre el número de peces que se han contado en esa muestra.

d) Sumar la temperatura del agua al peso total del balde.

45.	**Cuando se utilizan anestésicos (como el MS-222 o el aceite de clavo) en el agua para sedar a los peces antes de medirlos, ¿cuál es la principal señal visual que le indica al auxiliar que el pez está listo para ser manipulado de forma segura?**

a) El pez empieza a nadar el doble de rápido y salta fuera del recipiente.

b) El pez pierde el equilibrio, se tumba de lado o boca arriba y reduce notablemente sus movimientos, pero sigue respirando por los opérculos.

c) El pez cambia completamente de color y se vuelve totalmente blanco.

d) El pez deja de respirar por completo y sus branquias se quedan rígidas y cerradas.

46.	**¿Cuál es la función principal de un "skimmer" en el sistema de filtración de una planta de acuicultura?**

a) Calentar el agua de los tanques de cultivo mediante resistencias eléctricas.

b) Eliminar la materia orgánica disuelta (como proteínas y restos de heces) antes de que se descomponga en amoníaco.

c) Triturar el pienso sobrante para que los peces pequeños puedan comérselo mejor.

d) Bombear el agua a gran altura para llenar los tanques de almacenamiento.

47.	**¿Que es un sistema Airlift y cuál es su principal ventaja?**

a) Una bomba neumática que mueve agua y aporta oxígeno a la vez, ideal porque no tiene aspas mecánicas que dañe a los individuos.

b) Un eyector de alta presión basado en el efecto Venturi, diseñado para elevar lodos pesados y restos de pienso desde el fondo de los tanques.

c) Una bomba de desplazamiento positivo que eleva el agua a grandes alturas (Mas de 5 metros) saturándola con oxígeno puro.

d) Un sistema de ventilación forzada que introduce aire en gran velocidad para romper la tensión superficial del agua y eliminar bacterias.

48.	**En la organización general de una planta de acuicultura marina o continental, ¿qué es un hatchery y qué procesos se llevan a cabo en él?**

a) La zona final de la planta donde se realiza el ayuno, la cosecha, el sacrificio y el envasado en hielo de los ejemplares comerciales.

b) La instalación destinada a la estabulación de reproductores, la incubación de los huevos y el desarrollo de las primeras fases larvarias.

c) El espacio abierto de canales de hormigón donde los peces completan su crecimiento hasta alcanzar el peso óptimo de venta.

d) El sistema de balsas de decantación donde se tratan las aguas residuales de la piscifactoría antes de ser devueltas al medio natural.

49.	**¿Por qué en las primeras fases de una Hatchery se debe producir y suministrar alimento vivo (como rotíferos o Artemia) en lugar de pienso seco molido?**

a) Porque el pienso seco flota demasiado rápido y las larvas solo comen lo que cae al fondo.

b) Porque las larvas no tienen el sistema digestivo maduro para procesar pienso seco y necesitan el estímulo del movimiento para cazar.

c) Porque el alimento vivo tiñe el agua de colores y esto ayuda a las larvas a orientarse en la oscuridad.

d) Porque el pienso seco en polvo obstruye branquias adultas y está prohibido por ley en los criaderos.

50.	**Para diversificar la acuicultura marina en España, se investiga con nuevas especies además de la lubina y la dorada. ¿Cuál de las siguientes especies se considera una alternativa de gran interés comercial?**

a) Tilapia.

b) Corvina.

c) Salmón del Atlántico.

d) Carpa.

51.	**¿Qué especie es la más cultivada en acuicultura en la región de Murcia?**

a) Mullus barbatus.

b) Sparus aurata.

c) Dicentrarchus labrax.

d) Solea solea

52.	**¿Cuál es la función principal de un filtro biológico, en un sistema acuático o de recirculación y qué papel juegan las bacterias Nitrosomonas y Nitrobacter?**

a) Filtrar físicamente los sedimentos grandes a través de mallas, permitiendo que las Nitrosomonas y Nitrobacter digieran los residuos orgánicos sólidos.

b) Convertir el amoníaco tóxico en formas menos perjudiciales de nitrógeno mediante un proceso biológico en dos etapas, donde las Nitrosomonas lo oxidan a nitrito y las Nitrobacter lo transforman en nitrato.

c) Generar oxígeno disuelto en el agua a través de la fotosíntesis realizada por las comunidades de Nitrosomonas y Nitrobacter.

d) Regular el pH del agua mediante la absorción de fosfatos y metales pesados acumulados en el sustrato.

53.	**¿Qué indica una lectura de Potencial Redox (ORP) crónicamente baja o negativa en el agua del cultivo?**

a) Que el agua está excesivamente saturada de oxígeno puro.

b) Que las lámparas de desinfección ultravioleta están funcionando al máximo de su potencia.

c) Que hay una acumulación peligrosa de materia orgánica y condiciones anaeróbicas (falta de oxígeno).

d) Que los niveles de salinidad han subido por encima de los límites marinos.

54.	**¿Qué parámetros ambientales se controlan principalmente en los tanques de reproductores para adelantar o retrasar la puesta en doradas y lubinas?**

a) Fotoperiodo y temperatura.

b) Salinidad y oxígeno disuelto.

c) Corrientes marinas y turbidez.

d) Concentración de nitratos y pH.

55.	**Señale la afirmación CORRECTA respecto al cambio de sexo en los peces (hermafroditismo secuencial):**

a) Tanto dorada como mero maduran primero como machos y luego se trasforman en hembras.

b) La dorada presenta un hermafroditismo de tipo proterogínico, lo que significa que nace hembra y posteriormente se transforma en macho.

c) La dorada nace siendo macho y se transforma en hembra, mientras que el mero nace siendo hembra y se transforma en macho.

d) El cambio de sexo en la dorada es un proceso que puede revertirse varias veces a lo largo de su vida según las necesidades del grupo.

56.	**Los sistemas de esterilización por luz ultravioleta (UV) son comunes en los circuitos de agua de las instalaciones. ¿Cuál es el principal riesgo para la salud del operario si se expone directamente a estas lámparas encendidas?**

a) Intoxicación respiratoria por los vapores generados por la luz.

b) Shock eléctrico por ionización del aire circundante a la lámpara.

c) Riesgo de sordera temporal debido a la frecuencia de onda del UV.

d) Quemaduras graves en la piel y daños severos en los ojos (conjuntivitis).

57.	**Si ocurre una salpicadura de productos químicos peligrosos (como ácidos o desinfectantes concentrados) o material biológico en los ojos o la piel, ¿durante cuánto tiempo se debe utilizar la ducha de emergencia o el lavaojos como mínimo?**

a) Entre 3 y 5 minutos, ya que el agua diluye la sustancia rápidamente.

b) Al menos 15 minutos de forma continua.

c) Hasta que el dolor desaparezca por completo, no siendo necesario un tiempo fijo.

d) 30 segundos, para evitar un shock térmico al trabajador.

58.	**¿Cuál es el principal indicador de estrés agudo en peces durante su manipulación?**

a) Aumento de la natación en círculos continuos.

b) Elevación de los niveles de cortisol en sangre y alteración del color de la piel.

c) Cese inmediato del crecimiento en las siguientes 24 horas.

d) Pérdida total de las escamas dorsales.

59.	**Qué ventaja principal ofrecen los alimentadores automáticos de demanda frente a los temporizados fijos**

a) Son más baratos de instalar y no requieren energía eléctrica.

b) Permiten a los peces decidir cuándo comer según su apetito real, reduciendo el desperdicio.

c) Evitan por completo la necesidad de limpiar los tanques.

d) Cambian el tipo de proteína del alimento de forma autónoma.

60.	**En la Región de Murcia, ¿qué administración autonómica tiene la competencia principal para otorgar las concesiones y autorizaciones de acuicultura marina?**

a) Los Ayuntamientos costeros.

b) La Confederación Hidrográfica del Segura.

c) El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

d) La Consejería competente en materia de pesca y acuicultura de la Región de Murcia.

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Responda a las siguientes cuestiones:

101.	
102.	
103.	
104.	
105.	
106.	
107.	
108.	
109.	
110.	
111.	
112.	
113.	
114.	
115.	
116.	
117.	

118.	
119.	
120.	
121.	
122.	
123.	
124.	
125.	

SUPUESTO PRÁCTICO 2

Responda a las siguientes cuestiones:

126.	
127.	
128.	
129.	
130.	
131.	
132.	
133.	

134.	
135.	
136.	
137.	
138.	
139.	
140.	
141.	
142.	
143.	
144.	
145.	
146.	
147.	
148.	
149.	
150.	

PREGUNTAS DE RESERVA

1.	

e)

f)

g)

h)

2.	

e)

f)

g)

h)