

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: AGAS02	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
Clave o código del módulo: 0813	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE LA PESCA CONTINENTAL

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- Complimentar los datos del aspirante y firmar en TODAS las hojas.
- Tener disponible el DNI o documento identificativo equivalente en la mesa.
- Señalar y escribir con tinta indeleble en la **hoja de respuestas**, de color **azul o negro**, las respuestas y su desarrollo.
- **SOLO SE CORREGIRÁ LA HOJA DE RESPUESTAS.**
- La respuesta correcta se marcará con un círculo. Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal.
- No utilizar líquido corrector.
- Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador.
- No utilizar material de consulta.
- Leer los enunciados atentamente y seguir las instrucciones para cada pregunta.
- **Toda la documentación aportada para la realización de la prueba será recogida a la finalización de la misma.**
- No se permitirá el uso de ningún dispositivo digital.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

Indíquese:

- El examen consta de 60 preguntas test con 4 posibles respuestas de las cuales solo una es la correcta.
- Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. La puntuación total es de 60 puntos. Las contestaciones erróneas restarán 1/3 del valor asignado a la respuesta correcta. Las preguntas no contestadas no puntúan ni restan valor a las respuestas correctas. Para obtener la nota final sobre 10 puntos se utilizará la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Respuestas correctas} - \left(\frac{\text{Respuestas incorrectas}}{3} \right)}{\text{Nº total de respuestas}} \times 10$$

CALIFICACIÓN

.....

IMÁGENES DE RECONOCIMIENTO:

Imagen 1:

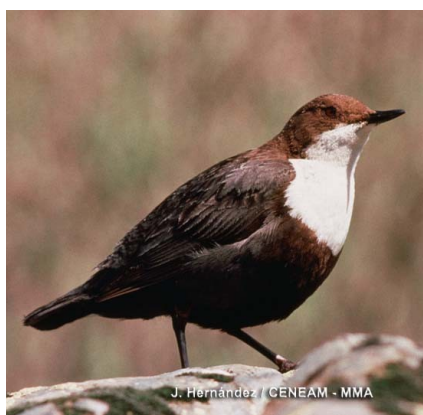


Imagen 2:



Imagen 3:



Imagen 4:



IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Imagen 5:

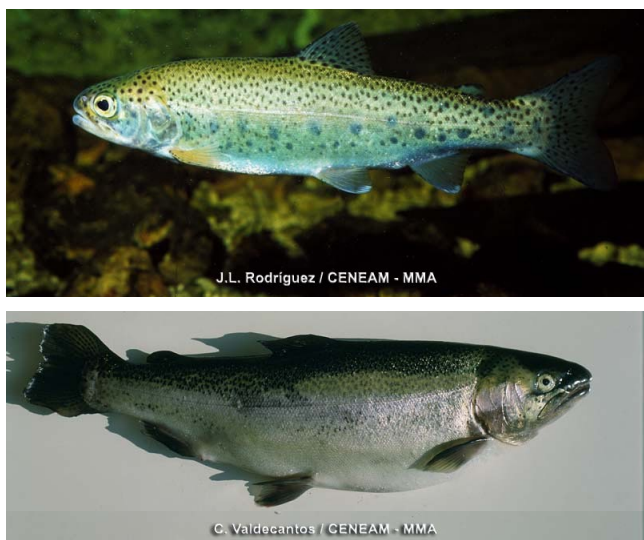


Imagen 6:



Imagen 7:



Imagen 8:



Imagen 9:



Imagen 10:



Imagen 11:

Imagen 12:

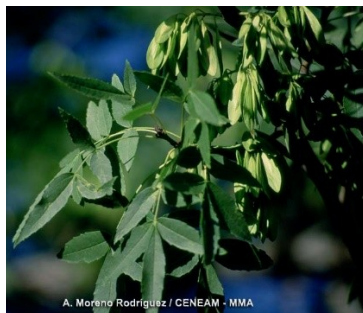
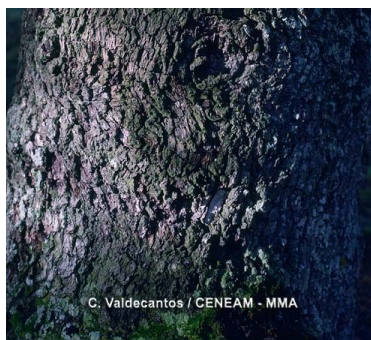


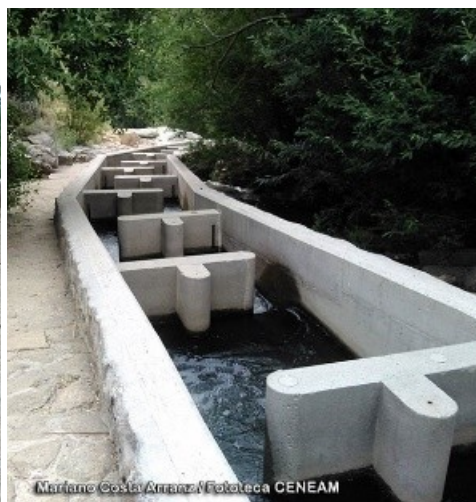
Imagen 13:



Imagen 14:



Imagen 15:



IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- 1- Identifica la imagen 1:
 - a) Mirlo común (*Turdus merula*).
 - b) Focha común (*Fulica atra*).
 - c) Mirlo acuático europeo (*Cinclus cinclus*).
 - d) Avefría (*Vanellus vanellus*).
- 2- Identifica la imagen 2:
 - a) Martinete común (*Nycticorax nycticorax*).
 - b) Garceta común (*Egretta garzetta*).
 - c) Garza imperial (*Ardea purpurea*).
 - d) Garza real (*Ardea cinerea*).
- 3- Identifica la imagen 3:
 - a) Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*).
 - b) Cormorán moñudo (*Gulosus aristotelis*).
 - c) Charrán común (*Sterna hirundo*).
 - d) Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*).
- 4- Identifica la imagen 4:
 - a) Salmón (*Salmo salar*).
 - b) Trucha común (*Salmo trutta*).
 - c) Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*).
 - d) Salvelino (*Salvelinus fontinalis*).
- 5- Identifica la imagen 5:
 - a) Salmón (*Salmo salar*).
 - b) Trucha común (*Salmo trutta*).
 - c) Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*).
 - d) Salvelino (*Salvelinus fontinalis*).
- 6- Identifica la imagen 6:

- a) Lucio (*Esox Lucius*).
- b) Lucioperca (*Stizostedion lucioperca*).
- c) Black-bass (*Micropterus salnwidess*).
- d) Pez gato (*Ameiurus melas*).

7- Identifica la imagen 7:

- a) Tenca (*Tinca tinca*).
- b) Gambusia (*Gambusia holbrooki*).
- c) Lamprehuela (*Cobitis calderoni*).
- d) Cacho (*Squalius pyrenaicus*).

8- Identifica la imagen 8:

- a) Cangrejo de río europeo (*Austropotamobius pallipes*).
- b) Cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*).
- c) Cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*).
- d) Cangrejo de mar (*Carcinus maenas*).

9- Identifica la imagen 9:

- a) Abedul (*Betula pendula*).
- b) Avellano (*Corylus avellana*).
- c) Aliso (*Alnus glutinosa*).
- d) Carpe (*Carpinus betulus*).

10- Identifica la imagen 10:

- a) Caña común (*Arundo donax*).
- b) Junco churrero (*Scirpus holoschoenus*).
- c) Plumero de la Pampa (*Cortaderia selloana*).
- d) Esparto (*Macrochloa tenacissima*).

11- Identifica la imagen 11:

- a) Fresno de hoja estrecha (*Fraxinus angustifolia*).
- b) Serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*).
- c) Cornicabra (*Pistacia terebinthus*).
- d) Saúco (*Sambucus nigra*).

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12- Identifica la imagen 12:

- a) Pesca con cebo, con nasa.
- b) Pesca dinámica, con red de arrastre.
- c) Pesca estática, con trasmallo.
- d) Pesca con cebo, con red estática.

13- Identifica la imagen 13:

- a) Anzuelo plomado.
- b) Anzuelo con flotador.
- c) Anzuelo con señuelo tipo bola.
- d) Anzuelo con cebo de tipo boilie.

14- Identifica la imagen 14:

- a) Dique de contención.
- b) Azud.
- c) Canal.
- d) Rabión.

15- Identifica la imagen 15:

- a) Río artificial para remonte.
- b) Escala de artesas.
- c) Escala Denil.
- d) Deflector.

16- Se conoce como “aguas lólicas” a las aguas:

- a) Profundas.
- b) Con movimiento.
- c) Con flujo intermitente o temporal.
- d) Con flujo nulo o estancadas.

17- Un rabión es un tramo fluvial:

- a) Con pendiente elevada, lecho grueso con rocas grandes, y con velocidad y turbulencia alta de las aguas.
- b) Poco profundo, con lecho de grava, cascajo o piedra suelta, y con velocidad y turbulencia de las aguas moderadas.
- c) Profundo, con lecho de grava o cascajo fino, con movimiento lento o nulo de las aguas.
- d) Temporal, representado por espacios inundados tras una crecida, con lecho de grava, arena o limo.

18- El O_2 disuelto en agua:

- a) Aumenta con la profundidad y con la temperatura.
- b) Aumenta con la profundidad y disminuye con la temperatura.
- c) Disminuye con la profundidad y aumenta con la temperatura.
- d) Disminuye con la profundidad y con la temperatura.

19- El pH del agua:

- a) Es independiente del tipo de suelo.
- b) Es directamente proporcional a la turbidez del agua.
- c) Es un indicador de la concentración de carbonato cálcico.
- d) Disminuye con el aumento de la concentración de CO_2 .

20- Género de plantas acuáticas o ribereñas incluido en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras:

- a) Helechos de agua (*Azolla sp.*).
- b) Juncos y totoras (*Scirpus sp.*).
- c) Ranúnculos (*Ranunculus sp.*).
- d) Espadañas (*Thypha sp.*).

21- Ephemeroptera es un orden de invertebrados propio de:

- a) Los cursos altos.
- b) Los cursos medios.
- c) Los cursos bajos.
- d) Cualquier curso de los ríos peninsulares.

22- Género de plantas con varias especies arbustivas características de la primera banda de los bosques de ribera peninsulares:

- a) *Salix sp.*
- b) *Ulmus sp.*
- c) *Fraxinus sp.*
- d) *Populus sp.*

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

23- Especie ribereña típica de tramos altos, que puede crecer hasta los 2000 m.s.n.m.:

- a) Abedul (*Betula pendula*).
- b) Álamo (*Populus alba*).
- c) Aliso (*Alnus glutinosa*).
- d) Taray o tamarindo (*Tamarix gallica*).

24- En relación a los peces, ¿qué afirmación es incorrecta?

- a) Son ovíparos.
- b) Tienen reproducción externa.
- c) Son homeotermos.
- d) Tienen respiración branquial.

25- En relación al salvelino (*Salvelinus fontinalis*), ¿qué afirmación es incorrecta?

- a) Pertenece a la familia Salmonidae.
- b) Su hábitat más común en la península ibérica son los lagos de montaña.
- c) Ocupa tanto aguas someras como profundas.
- d) Tiene alimentación herbívora.

26- La línea lateral de los peces es:

- a) Un órgano que permite detectar vibraciones y movimientos del agua.
- b) Una línea que facilita el camuflado de ciertos peces.
- c) Es la línea que se forma por la diferente imbricación de las escamas pectorales y dorsales del pez.
- d) Es un órgano que emplean ciertos peces para la emisión de ultrasonidos.

27- Un pez con alimentación bentónica, tiene la boca en posición:

- a) Súpera.
- b) Protráctil.
- c) Ínfera.
- d) Terminal.

28- La longitud furcal de un pez es la distancia:

- a) Desde el extremo anterior de la cabeza hasta el extremo posterior de la cola.
- b) Desde el extremo anterior de la cabeza hasta el punto de bifurcación de los lóbulos de la aleta caudal.
- c) Desde el opérculo hasta el extremo posterior de la cola.
- d) Desde el opérculo hasta el punto de bifurcación de los lóbulos de la aleta caudal.

29- Las especies anádromas son:

- a) No migradoras.
- b) Migradoras entre distintos tramos de río.
- c) Viven en el mar y se reproducen en agua dulce.
- d) Viven en agua dulce y se reproducen en el mar.

30- Las cajas de tipo “vibert” se emplean para el transporte de:

- a) Huevos.
- b) Alevines.
- c) Adultos.
- d) Anguilas, en transporte en seco.

31- La *afanomicosis* es una enfermedad provocada por el hongo parásito *Aphanomyces astaci* y que transmiten:

- a) Ciertas especies de ciprínidos a los salmónidos continentales.
- b) Las plantas de ribera entre sí cuando sus raíces entran en contacto en un medio acuoso.
- c) El cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*) y el cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*) al cangrejo de río europeo (*Austropotamobius pallipes*).
- d) Algunas especies de ciprínidos a las aves acuáticas que los depredan.

32- En relación a las medidas de seguridad de la pesca eléctrica:

- a) No se debe practicar en caso de lluvia o tormenta eléctrica.
- b) La pértiga del ánodo ha de tener un pulsador que interrumpa la corriente al dejar de pulsarlo.
- c) Es obligatorio el uso de guantes y vadeadores o botas aislantes.
- d) Todas las respuestas son correctas.

33- Se recomienda el empleo de redes de agalladeras o enmalle en muestreos:

- a) En zonas con mucha vegetación.
- b) En zonas con fuerte corriente.
- c) En muestreos no selectivos.
- d) En peces medianos o grandes y con escamas.

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

34- Según la Orden 538/2024, de 21 de febrero, de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, sobre establecimiento de vedas y regulación especial de la pesca continental en los ríos, arroyos y embalses de la Comunidad de Madrid, para la temporada 2024, la especie exótica que sí se permite devolver al río tras ser capturada en los tramos autorizados es:

- a) Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*).
- b) Black Bass (*Micropterus salmoides*).
- c) Carpa (*Cyprinus carpio*).
- d) Lucio (*Esox lucius*).

35- NO es un tipo de marcaje de peces:

- a) Telemetría acústica.
- b) Microchip.
- c) Lazo con boya.
- d) Implante visible.

36- En un tramo de un río, se pretende emplear el método de muestreo de captura-recaptura para determinar la población de una especie. Para ello, se capturan 40 individuos de esa especie, se marcan 20 y se devuelven al río. Si posteriormente se hace una recaptura de 50 individuos, de los cuáles hay 5 marcados, ¿cuál es la estimación de la población en dicho tramo?

- a) 100 individuos.
- b) 150 individuos.
- c) 200 individuos.
- d) 250 individuos.

37- Para la determinación de la edad de los peces se emplea:

- a) El método de Petersen, basado en la longitud furcal.
- b) El crecimiento de las escamas.
- c) El crecimiento de los otolitos del oído medio.
- d) Todas las respuestas son correctas.

38- En una repoblación piscícola, antes de la suelta se debe hacer:

- a) Un marcaje preliberación de algunos ejemplares, para monitoreo en recapturas posteriores.
- b) Una supervisión sanitaria, para evitar introducción de enfermedades a la población natural.
- c) Una aclimatación al agua del río, especialmente cuando se trata de alevines.
- d) Todas las respuestas son correctas.

39- Las zonas preferentes para la freza de los ciprínidos son:

- a) Zonas profundas y con vegetación.
- b) Zonas profundas y con gravas.
- c) Zonas someras y con vegetación.
- d) Zonas someras y con gravas.

40- La época de freza de la trucha es...:

- a) Febrero-marzo.
- b) Abril-mayo.
- c) Julio-agosto.
- d) Noviembre-diciembre.

41- Un síntoma de enfermedad en los peces puede ser:

- a) Aumento de la avidez.
- b) Natación errática en superficie.
- c) Estado de activación.
- d) Depredación intraespecífica.

42- Si en un tramo de 100 metros de un río, con una anchura media de 5 metros, si se estima la población absoluta de una especie en 250 individuos, ¿cuál sería su densidad poblacional expresada en ind./m²?

- a) 0'4.
- b) 0'5.
- c) 1.
- d) 1'5.

43- El índice IHF es un medidor de:

- a) La calidad del hábitat fluvial.
- b) La condición media de la población de una especie.
- c) El grado de biodiversidad del ecosistema acuático.
- d) La calidad del bosque de ribera.

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024**

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

44- Un inconveniente de los deflectores es que:

- a) Conlleva láminas de agua finas en el estío.
- b) Dificulta la autolimpieza del río.
- c) Obliga a la protección de la orilla contraria.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

45- Para mejorar la producción de alimento de la ictiofauna se puede:

- a) Eliminar los obstáculos del río, como bloques, troncos o guijarros.
- b) Eliminar la vegetación arbustiva de la orilla.
- c) Favorecer la sucesión de rápidos y remansos.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

46- La zona de servidumbre:

- a) Incluye el cauce.
- b) Incluye la zona de policía.
- c) Tiene 5 metros de ancho.
- d) Tiene 100 metros de ancho.

47- En relación a la zona de policía, ¿qué afirmación es incorrecta?

- a) Está reservada para vigilancia, pesca y salvamento.
- b) Está condicionado el uso del suelo y las actividades que en ella se desarrollen.
- c) Incluye la zona de servidumbre.
- d) Tiene al menos 100 metros de ancho.

48- El horario de pesca durante cada jornada, para todas las aguas de la Comunidad de Madrid, está establecido:

- a) Desde las 9:00 horas hasta las 21:00 horas.
- b) Desde el amanecer hasta el anochecer.
- c) Desde una hora antes de la salida del sol hasta una hora después de su puesta.
- d) Desde una hora después de la salida del sol hasta una hora antes de su puesta.

49- En los tramos vedados de pesca:

- a) No se puede pescar en ningún caso.
- b) No se puede pescar sin permiso de pesca para ese lugar.
- c) No se puede pescar en época de cría.
- d) No se puede pescar sobre las especies y en las épocas que se reglamente.

50- Un coto intensivo de pesca es un coto:

- a) Cuya gestión se realiza mediante el incremento de las poblaciones presentes a través de la repoblación sistemática con ejemplares de piscifactoría.
- b) Con alta tasa de reproducción de especies piscícolas que permite la autorización de gran número de licencias.
- c) Cuya gestión se realiza mediante el incremento de las poblaciones presentes a través de la mejora de la reproducción de las especies mediante técnicas naturales.
- d) Con altas poblaciones de especies piscícolas de manera espontánea, lo que permite la autorización de gran número de licencias.

51- Las señales perimetrales de un coto se localizan:

- a) A la entrada del coto.
- b) A la entrada y a la salida.
- c) En la entrada y en los límites aguas arriba y aguas abajo de ambas márgenes.
- d) No es obligatoria la señalización de los tramos acotados.

52- En la Comunidad de Madrid está prohibida la pesca con:

- a) Redes.
- b) Trasmallos.
- c) Sedales durmientes.
- d) Todas las respuestas son correctas.

53- La documentación que debe portarse en la Comunidad de Madrid durante la pesca es:

- a) No es necesario portar documentación, siempre que se haya solicitado la licencia de pesca.
- b) Solo la identificación personal, ya que el resto de documentación puede comprobarlo la autoridad competente.
- c) Identificación personal y licencia de pesca en vigor.
- d) Identificación personal, licencia de pesca en vigor, y en cotos, tramos controlados, experimentales o privados, además hay que portar el permiso para ese lugar y fecha.

54- El número de cañas por licencia permitido en la Comunidad de Madrid es:

- a) Una.
 - b) Dos con carácter general, y una en zona truchera.
 - c) Dos.
 - d) Tres con carácter general, y dos en zona truchera.
-

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

55- No es una función del flotador...:

- a) Avisar de la picada.
- b) Evitar que el pez huya a zonas más profundas.
- c) Situar el cebo a la altura deseada en pesca inglesa.
- d) Mantener la tensión de la línea.

56- El carpfishing...:

- a) Es una modalidad de pesca de fondo.
- b) Se usa para pesca de barbo y carpa.
- c) Utiliza el boile.
- d) Todas las respuestas son correctas.

57- En el sistema de depuración de una piscifactoría, el equipo encargado de captar las partículas más finas es:

- a) La balsa de decantación.
- b) La unidad de desbaste.
- c) La unidad de filtrado.
- d) La unidad de esterilización.

58- En relación a los estanques de una piscifactoría:

- a) Siempre se disponen en serie para facilitar el paso de agua de uno a otro por gravedad.
- b) Debe existir un estanque de cuarentena para individuos que entran a la explotación o animales enfermos.
- c) Las larvas y alevines pueden compartir el mismo tanque al no competir por el mismo tipo de alimento.
- d) Todas las respuestas son correctas.

59- En relación a la reproducción del cangrejo de río europeo (*Austropotamobius pallipes*):

- a) Tiene un hábitat coincidente con el del barbo común (*Barbus bocagei*).
- b) La hembra hace la puesta en zonas arenosas para su incubación.
- c) El macho y la hembra mudan el caparazón una vez en su vida adulta.
- d) La fecundación de los huevos del cangrejo es simultánea a la puesta.

60- En relación a la práctica de la Astacicultura:

- a) Está permitida la comercialización y consumo de cualquier especie de cangrejo siempre que proceda de cría y engorde en astacifactoría.
- b) Además de la Administración Pública, también pueden tener competencia en reproducción de crustáceos en España aquellas entidades particulares autorizadas para tal fin.
- c) Las sueltas para repoblación se hacen con los individuos en fase de alevín-juvenil.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

ESPACIO RESERVADO PARA REALIZAR OPERACIONES:

Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

HOJA DE RESPUESTAS:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	B
26	A	B	C	B
27	A	B	C	B
28	A	B	C	B
29	A	B	C	B
30	A	B	C	B

31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	B
56	A	B	C	B
57	A	B	C	B
58	A	B	C	B
59	A	B	C	B
60	A	B	C	B